ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0436E8A100DBB141994776B95DF9CF1AE9
Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Действителен: с 29.08.2024 до 29.11.2025

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: *Энергообеспечение предприятий*

Б1.О.20 «Теплотехнические приборы и измерения»

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
4	Б1.О.20	Теплотехнические приборы и измерения												Эк	180	30	16		14		114	36	5		Эк	180	30	16		14		114	36	5		14	6

Формируемые компетенции: УК-9, ОПК-1

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 8 шт. по 2 часа:

1. Нормирование погрешностей и их оценка.
2. Термометры расширения.
3. Термометры сопротивления и нормирующие преобразователи.
4. Термоэлектрические преобразователи и пирометры.
5. Приборы для измерения давления. Дифференциально-трансформаторные и тензометрические преобразователи.
6. Измерение уровня и влажности.
7. Измерение расхода. Анализ состава веществ.
8. Системы теплотехнического контроля.

Практические занятия 7 шт. по 2 часа:

1. Нормирование и расчет погрешностей при прямых и косвенных измерениях.
2. Термометры расширения и термометры сопротивления.
3. Термоэлектрические преобразователи.
4. Контрольная работа.
5. Измерение давления и перепада давления.
6. Измерение уровня и расхода.

7. Контрольная работа.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026